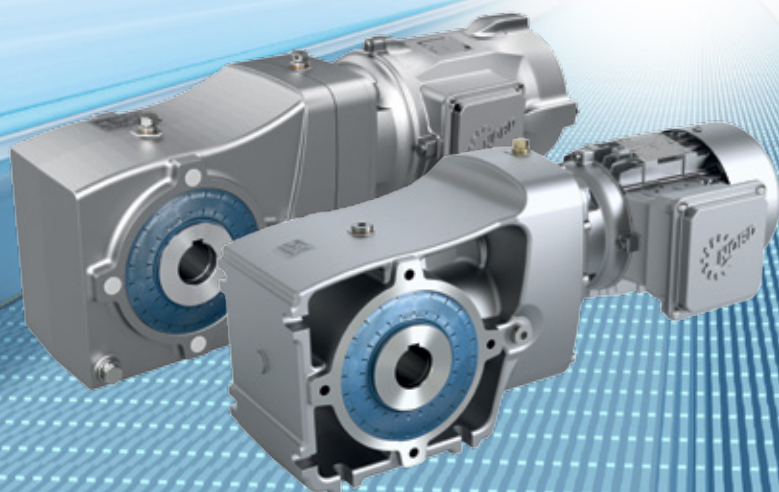


NORDBLOC.1[®]

RÉDUCTEURS À COUPLE CONIQUE



Caractéristiques de puissance

Moteurs kW : (min/max) 0,12 à 7,5
Moteurs HP : (min/max) 0,16 à 10,0
Rendement : jusqu'à 97%
Nombre de trains : 2

Types de fixation

Carter à pattes :

- En standard pour 92.1 (trous lisses)
- En option pour 93.1 (trous taraudés)

Diamètre extérieur de la bride B5 : [mm] 120 - 200

Diamètre extérieur de la bride B5 : [in] 4,72 - 7,87

Diamètre d'entraxe des trous taraudés de la bride B14 : [mm] 80 - 150

Diamètre d'entraxe des trous taraudés de la bride B14 : [in] 3,15 - 5,91

Ratio, vitesse

Le plus petit ratio : 3,03:1

Le plus grand ratio : 70,00:1

Vitesse de sortie (50Hz) : 20,71 à 405,00

Vitesse de sortie (60Hz) : 25,00 à 490,00

Options

Lanternes IEC ou NEMA et W

Bride B5 avec trous lisses

Options avec arbre creux

■ Frette de serrage ■ GRIPMAXX™

Arbre de sortie (d'un côté ou des deux côtés)

Bras de réaction

Type	Rapport de réduction	Plage de puissances d'entrée*		Couple max.*		Arbre creux		Arbre plein	
		[kW]	[HP]	[Nm]	[lb-in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
SK 9x0072.1	3,03 – 47,67	1,10	1,50	54	480	20	0,750	20x40	0,750
SK 9x072.1	3,58 – 61,88	1,10	1,50	80	710	20, 25	0,750	20x40 25x50	0,750
SK 9x172.1	3,58 – 70,00	1,50	2,00	120	1 060	20, 25, 30	1,000	20x40 25x50	0,750
SK 9x372.1	3,72 – 55,49	3,00	4,00	220	1 950	25, 30, 35	1,1875	25x50 30x60	1,000
SK 9x672.1	4,36 – 48,56	9,20	10,00	365	3 230	30, 35, 40	1,375	30x60 35x70	1,250
SK 9x772.1	4,17 – 66,96	9,20	10,00	655	5 800	40, 45, 55	1,500	35x70 40x80	1,375

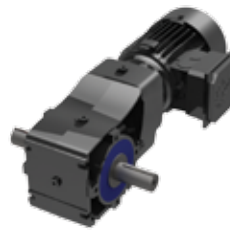
* Peut varier selon le ratio de temps mort



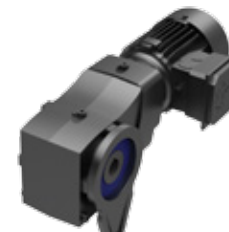
92.1 carter, bride B14, arbre plein, moteur intégré



93.1 carter, bride B5, arbre creux, moteur intégré



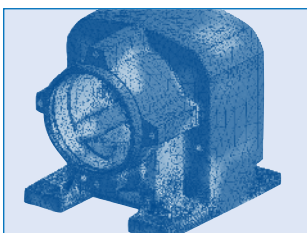
92.1 carter, bride B14, arbre plein des deux côtés, moteur intégré



93.1 carter, bride B14, bras de couple, arbre creux, moteur intégré

NORDBLOC.1[®]

RÉDUCTEUR À COUPLE CONIQUE



Carter

- Carter monobloc
- Carter résistant à la corrosion en alliage d'aluminium
- Usinage par commande numérique en une seule étape
- Alignement précis des arbres et roues dentées



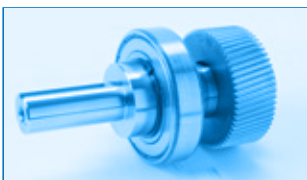
Roues dentées

- Qualité de roue dentée jusqu'à la classe AGMA 13
- Traitement thermique des roues dentées de haute qualité
- Sécurité élevées contre une surcharge temporaire
- Acier cémenté
- Dureté de roue dentée 58 Rockwell C/720 HV



Caractéristiques des arbres

- Matériel pour l'arbre d'entrée et de sortie AISI 1045 ou 4140
- Dimensions métriques des clavettes selon DIN 6885
- Dimensions des clavettes en pouces selon AISI B17
- Trou taraudé côté avant selon DIN 332
- En option: design et matière de l'arbre selon spécification client



Roulements

- Roulements de qualité ABEC-1/P0
- Paliers sur arbre de sortie surdimensionnés
- Charges radiales et axiales élevées possibles
- Roulements renforcés sur l'arbre de sortie en option



Montage

- Montage intégré ou avec lanterne IEC via un accouplement non-positif
- Entraînement dans les deux sens de rotation

Options produit

Moteurs

- Moteurs:
 - 0,12 – 7,5 kW / 0,16 – 10,0 HP
- Lanterne IEC : IEC 63 – IEC 132
- Lanterne NEMA : 56C – 210TC
- Diamètres d'accouplement et de lanterne spécifiques au client

Lubrifiants

- Remplissage d'huile minérale ISO 220 en usine
- En option, huile alimentaire ou huile synthétique
- Bouchons de vidange et voyant de niveau d'huile

Bagues d'étanchéité

- Bagues d'étanchéité en NBR
- Bagues d'étanchéité en FKM en option
- Doubles bagues d'étanchéité sur l'arbre de sortie
- Préparation pour un stockage longue durée

Protection de l'environnement

- Peinture à base d'eau
- Options de peinture C1 – C5
- Options de peinture pour environnements difficiles
- Capot de protection de l'arbre
- Traitement de surface NSD tuph

Siège social :

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1
D-22941 Bargteheide, Allemagne
Tél. +49 (0) 4532 / 289-0
info@nord.com, www.nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



Vision globale, assistance sur place

La large gamme de produits NORD dispose d'un réseau international avec des filiales présentes dans plus de 60 pays. Nous offrons ainsi à nos clients des délais de livraison extrêmement courts et des conseils professionnels de haute qualité. Notre objectif est de satisfaire les attentes de notre clientèle, voire de les dépasser. Pour cela, nous sommes attentifs aux idées et exigences de chacun de nos clients dans le monde entier.